



HVD CCA Halogeenvrij installatiedraad

Algemene informatie

› Toepassing :

- › Halogeenvrij installatiedraad voor toepassing in o.a. buis- of plintsystemen voor bedrading in installatiebuizen en gebouwinstallaties, bedrading van kabelkokers, alsmede schakelkasten, bedieningspanelen, toestellen enz

›

› Eigenschappen :

- › Voldoet aan de brandklasse Cca-s1,d1,a1 volgens NEN-EN 50575.
- › Voor toepassingen in bouwwerken met een hoog brandrisico volgens NEN 8012.
- › Gemakkelijk in buis te trekken, zonder beschadiging van de isolatie.
- › Goede elektrische eigenschappen.
- › Grote mechanische sterkte.
- › UV- en ozonbestendig
- › Halogeenvrij

Certificaten en normen

› Keurmerken



› Product normen

NEN-EN 50525-3-31

Product ontwerp

- › Geleidermateriaal
- › Oppervlakte geleider
- › Materiaal aderisolatie

Koper
Blank
Thermoplastisch polymeer

Brandeigenschappen

› Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
› Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
› Rookarm	Ja
› CPR brandklasse	Cca
› CPR rookklasse	s1
› CPR klasse brandende deeltjes	d1
› CPR klasse zuurgraad	a1

Gebruikseigenschappen

› Nom. spanning U0 [V]	450
› Nom. spanning U [V]	750
› Testspanning [kV]	2,5
› Oliebestendig	Nee
› Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	70
› Min. temperatuur, vaste installatie	-40
› Max. temperatuur, vaste installatie	50
› Koudebestendig volgens EN 60811	Ja
› UV-bestendig	Ja
› Buiteninstallatie	Ja
› Min. temperatuur bij installatie	-20
› Max. temperatuur bij installatie	50

Kabel constructie

Product nummer	Product naam	Constructie	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
D26052	H07Z1-U Cca -D- 70C 450/750V bk# 1.5 mm2	1,5 mm ²	20	15	D585402532
D26053	H07Z1-U Cca -D- 70C 450/750V bu# 2.5 mm2	2,5 mm ²	30	15	D585402533
D26055	H07Z1-U Cca -D- 70C 450/750V bn# 2.5 mm2	2,5 mm ²	30	15	D585402535
D26054	H07Z1-U Cca -D- 70C 450/750V ye/gn# 2.5 mm2	2,5 mm ²	30	15	D585402534
D29829	H07Z1-U Cca -D- 70C 450/750V bk# 4 mm2 ms	4 mm ²	45	20	
D29830	H07Z1-U Cca -D- 70C 450/750V bk# 6 mm2 ms	6 mm ²	63	20	
D29831	H07Z1-R Cca -D- 70C 450/750V bk# 10 mm2 s	10 mm ²	108	25	
D29832	H07Z1-R Cca -D- 70C 450/750V bk# 16 mm2	16 mm ²	167	30	
D29833	H07Z1-R Cca -D- 70C 450/750V bk# 25 mm2	25 mm ²	270	45	
D29834	H07Z1-R Cca -D- 70C 450/750V bk# 35 mm2	35 mm ²	370	50	
D29835	H07Z1-R Cca -D- 70C 450/750V bk# 50 mm2	50 mm ²	500	60	
D29836	H07Z1-R Cca -D- 70C 450/750V bk# 70 mm2	70 mm ²	690	85	
D29837	H07Z1-R Cca -D- 70C 450/750V bk# 95 mm2	95 mm ²	930	95	

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D26052	1,5 mm ²	15,5	12,1	14,5
D26053	2,5 mm ²	21	7,41	8,87
D26055	2,5 mm ²	21	7,41	8,87
D26054	2,5 mm ²	21	7,41	8,87
D29829	4 mm ²	28	4,61	5,52
D29830	6 mm ²	36	3,08	3,69
D29831	10 mm ²	50	1,83	2,19
D29832	16 mm ²	68	1,15	1,38
D29833	25 mm ²	89	0,727	0,87
D29834	35 mm ²	110	0,524	0,628
D29835	50 mm ²	134	0,387	0,464
D29836	70 mm ²	171	0,268	0,322
D29837	95 mm ²	207	0,193	0,233

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B

